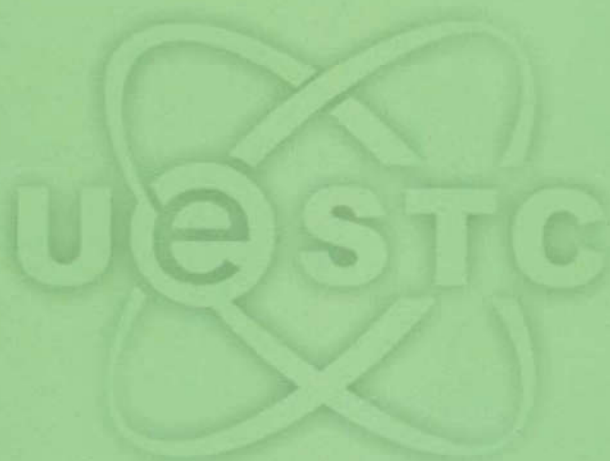


电子科技大学

UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

工程硕士学位论文

ENGINEERING MASTER DISSERTATION



论文题目 高校教学设备管理系统的设计与实现

工程领域 软 件 工 程

指导教师 罗惠琼 教 授 廖忠诚 高 工

作者姓名 周 娟

班 学 号 200430602001

分类号_____

UDC ^{注1}_____

学 位 论 文

高校教学设备管理系统的设计与实现

(题名和副题名)

周 娟

(作者姓名)

指导教师姓名_____罗惠琼_____教 授

_____电子科技大学_____成 都

_____廖忠诚_____高 工

_____成都电子机械高等专科学校_____成 都

(职务、职称、学位、单位名称及地址)

申请专业学位级别_____硕士_____专业学位类别_____工程硕士_____

工程领域名称_____软 件 工 程_____

提交论文日期_____2007.5_____论文答辩日期_____2007.6_____

学位授予单位和日期_____电 子 科 技 大 学_____

答辩委员会主席_____袁宏春 教 授_____

评阅人_____杨绍华 教 授 袁宏春 教 授_____

2007 年 5 月 17 日

注 1: 注明《国际十进分类法 UDC》的类号

独 创 性 声 明

本人声明所呈交的学位论文是本人在导师指导下进行的研究工作及取得的研究成果。据我所知，除了文中特别加以标注和致谢的地方外，论文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果，也不包含为获得电子科技大学或其它教育机构的学位或证书而使用过的材料。与我一同工作的同志对本研究所做的任何贡献均已在论文中作了明确的说明并表示谢意。

签名： 周娟 日期：2007年5月20日

关于论文使用授权的说明

本学位论文作者完全了解电子科技大学有关保留、使用学位论文的规定，有权保留并向国家有关部门或机构送交论文的复印件和磁盘，允许论文被查阅和借阅。本人授权电子科技大学可以将学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用影印、缩印或扫描等复制手段保存、汇编学位论文。

（保密的学位论文在解密后应遵守此规定）

签名： 周娟 导师签名： 罗建宁
日期：2007年5月20日

摘 要

进入二十一世纪以来，高等学校的建设有了很大的发展，办学条件得到了不同程度的改善，教学科研设备的数量逐年增加。如何管好用好现有的教学科研设备，科学地配置教学科研技术装备，充分发挥其效益，对各高校具有十分重要的意义。高校教学设备管理系统的开发，其目的是将先进的管理技术与计算机技术相结合，合理运用到高校教学科研设备的管理中来。通过该系统，不但能完成学校教学设备的日常管理工作，还可以及时向各级领导、上级主管部门提供设备报表、设备数据信息，为领导的决策提供一定的参考。

本设计课题针对我校的教学设备管理信息化的要求，并且学校校园网已初具规模，已形成稳定网络应用平台的特点，充分利用现有的计算机系统及网络环境，采用先进的网页编程技术 ASP.NET 与后端数据库连接的数据库操作模型 ADO.NET 相结合，依托 Microsoft SQL Server2000 数据库，以 Visual Basic.NET 作为开发语言，设计出一个可在网络平台上使用的教学设备管理系统。使教学设备的增减、查询、存储、处理、分发等实现办公自动化，使广大设备管理人员从繁杂的事务堆中解放出来，提高设备管理工作的质量和效益，减少差错，减轻劳动强度，从而为提高学校整体管理水平给予保障。

该系统经过测试与试用，运行稳定，可投入实际使用。同时该系统具有一定的通用性，可以进一步推广应用于其它设备的网络信息化管理。

关键词：设备 管理系统 ASP.NET Visual Basic.NET

Abstract

There are great changes in many aspects of university in recent years, such as the improvement of condition for running school, the growth of the number of education and research facilities for years. How to use, manage and distribute the education and research facilities existent effectively in order to produce the best possible results is a very important thing for every university. The aim of the development for the manage system of university education facilities is to improve the efficiency of the management of education facilities by combine the management and computer technology. This system not only can performance the daily management of education facilities, but also can give the facilities reports and facilities data information, which can used as reference for decision, to the managers at various levels.

This project combined advanced web program technology and database operation model ADO.NET and Visual Basic.NET to design a web-used education facilities manage system based on Microsoft SQL Server2000 database aimed to satisfy the requirement of manage education facilities of our school on information and full use the computer system and web condition exist. This system can make the manage work automation and advance the efficiency of facilities manage by release the managers from the complex works and help to develop the manage level of whole school.

This system operating smoothly through test and use experimentally can put into practical application. And at the same time this system is a general-purpose system and can extend apply for manage of other equipments.

Keywords: facility manage system ASP.NET Visual Basic.NET

